

ABSTRAK

Nurlela A.Ts.Nggoli, NIM. 411420053. Deskripsi Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) Ditinjau Dari Perbedaan Gender Kelas VIII MTs Negeri 2 Bolsel. Skripsi. GORONTALO. Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd (2) Drs. Perry zakaria, M.Pd

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan kemampuan berpikir kritis matematis siswa laki-laki dan siswa perempuan pada materi sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV). Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dan kualitatif. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII MTs Negeri 2 Bolsel sejumlah 30 siswa, yang terdiri dari 15 siswa laki-laki serta 15 siswa perempuan. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan tes dan wawancara, tes digunakan untuk mengukur kemampuan berpikir kritis siswa, sementara wawancara digunakan untuk melengkapi dan memperkuat informasi tambahan yang diperlukan. Kemampuan berpikir kritis diukur menggunakan 4 indikator berpikir kritis, yaitu Interpretasi, Analisis, Sintesis, dan Inferensi. Penelitian ini menunjukkan sebuah hasil dimana kemampuan berpikir kritis matematis siswa perempuan lebih tinggi dibandingkan siswa laki-laki, terutama pada indikator interpretasi dan inferensi. Sebagaimana dari hasil wawancara, yang dimana siswa perempuan lebih teliti dalam menginterpretasikan serta menarik kesimpulan dari soal.

Kata Kunci: Berpikir Kritis Matematis, Sistem Persamaan Linear Dua Variabel, Gender,

ABSTRACT

Nurlela A.Ts.Nggoli, Student ID Number. 411420053. Describing Students' Mathematical Critical Thinking Ability on the Topic of Two-Variable Linear Equation Systems (SPLDV) in Terms of Gender Differences in Grade VIII at MTs Negeri (State Islamic Junior High School) 2 Bolsel. Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

The Supervisors: (1) Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd., (2) Drs. Perry Zakaria, M.Pd.

This study aimed to describe the mathematical critical thinking abilities of male and female students on the topic of two-variable linear equation systems (SPLDV). The research employed a descriptive method with both quantitative and qualitative approaches. The subjects of this study were 30 eighth-grade students from MTs Negeri 2 Bolsel in the 2024/2025 academic year, consisting of 15 male and 15 female students. Furthermore, data collection techniques used in this study included tests and interviews. The test was used to measure students' critical thinking abilities, while the interview complemented and strengthened additional required information. The critical thinking ability was assessed using four indicators: Interpretation, Analysis, Synthesis, and Inference. The study results indicate that female students have higher mathematical critical thinking abilities than male students, particularly in the interpretation and inference indicators. Based on interview findings, female students tend to be more meticulous in interpreting problems and drawing conclusions.

Keywords: Mathematical Critical Thinking, Two-Variable Linear Equation Systems, Gender



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : " Deskripsi Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) Ditinjau Dari Perbedaan Gender Kelas VIII MTs Negeri 2 Bolsel"

Oleh

NURLELA A.TS. NGGOLI
NIM. 411420053

Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari/Tanggal : Senin, 16 Desember 2024

Waktu : 13.00-14.30 WITA

Tempat : Ruang Sidang Matematika/Via Google Meet

A. Dewan Pembimbing

Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd

1. NIP. 196111031988032001

Drs. Perry Zakaria, M.Pd

2. NIP. 196408171989031003

B. Dosen Penguji

Prof. Dr. Sarson W. Pomalato, M.Pd

1. NIP. 196008081986021003

Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd

2. NIP. 198201072008122002

Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd

3. NIP. 198611062008121005

1.
2.
1.
2.
3.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si
NIP. 196912091993032001